

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
2024 - 2025 учебный год
7 - 8 класс**

Время для решения олимпиады – 180 мин. Максимальное количество баллов - 100 баллов

Тест № 1. Выберите единственный верный ответ (1 балл за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе).

1. Если цена на айфоны выросла, то количество проданных самсунгов упадет.

а) Верно; б) Неверно.

2. На рынке совершенной конкуренции нет барьеров для входа.

а) Верно; б) Неверно.

3. Альтернативными издержками учебы в университете можно считать оплату за обучение.

а) Верно; б) Неверно.

4. Введение государством пола цен всегда ведет к повышению равновесной цены на рынке.

а) Верно; б) Неверно.

5. Страна будет заниматься экспортом товара, если имеет сравнительное преимущество в его производстве.

а) Верно; б) Неверно.

Тест № 2. Выберите единственный верный ответ (2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе).

1. Даны два утверждения:

А: Гриша хочет купить 17 упаковок корма для кота. Для него акция в магазине “Восемь упаковок корма по цене шести” будет выгоднее, чем “Четыре упаковки корма по цене трёх”.

Б: Если Саша хочет купить фен за 2000 рублей и мультиварку за 4000 рублей, то лучше купить фен со скидкой 40% и мультиварку со скидкой 10%, чем всю покупку со скидкой 25%.

а) Верно первое;

б) Верно второе;

в) Оба верны;

г) Оба неверны;

д) Оба верны наполовину.

2. Руслан должен вернуть Егору 3000 рублей через год. Ставка по вкладам в банке составляет 50%. Сколько Руслан должен вернуть денег сейчас, чтобы Егору было безразлично согласиться сейчас или подождать год?

- а) 4500;
- б) 3000;
- в) 2000;
- г) 5000;
- д) Нет верного ответа.

3. Выберите НЕВЕРНОЕ утверждение:

- а) При росте дохода спрос на инфериорные (малоценные) товары падает;
- б) При росте предложения на рынке совершенной конкуренции цена на товар упадет;
- в) При росте предложения на рынке совершенной конкуренции спрос на данный товар растет;
- г) При росте процента по вкладам в банке альтернативные издержки хранения денег “под подушкой” растут;
- д) При росте дохода спрос на товары первой необходимости увеличивается незначительно.

4. Если потребители ожидают увеличения цен на гречку, то:

- а) Цена гречки не изменится;
- б) Цена гречки вырастет;
- в) Цена гречки упадет;
- г) Невозможно определить;
- д) Цена на рис точно упадет.

5. Выберите среди нижеперечисленных такой тип рыночной структуры, при котором на рынке существует несколько продавцов, обладающих рыночной властью и много покупателей?

- а) Монополия;
- б) Монопосония;
- в) Олигополия;
- г) Совершенная конкуренция;
- д) Картель.

6. Для рынка совершенной конкуренции характерно следующее:

- а) Дифференцированный товар;
- б) Наличие барьеров для входа;
- в) Отсутствие неполноты информации у участников рынка;
- г) Возможность продавцов влиять на цену;
- д) Завышенные цены.

7. Спрос на рынке задается функцией $Q = 100 - P$, предложение $Q = P$. Если государство введет потолок цены на уровне 60 рублей, то в равновесии цена установится на уровне:

- а) 50 рублей;
- б) 100 рублей;
- в) 60 рублей;
- г) 0 рублей;
- д) Нельзя сказать однозначно.

8. В Казахстане телефоны марки iBanan стоят 700\$, добраться до Казахстана можно на поезде: билеты в каждую из сторон стоят по \$50. В Индонезии телефоны iBanan продаются по 500\$. Добраться до Индонезии можно только на самолёте, время в пути будет такое же, что и время в пути до Казахстана на поезде, а билет в каждую из сторон стоит X долларов. При каких X рациональный потребитель предпочтет лететь в Индонезию?

- а) Только при $X < 150$;
- б) При $X < 165$;
- в) Только при $X > 125$;
- г) Только при $X < 75$;
- д) Ни при каких X.

9. Основное преимущество регрессивной шкалы налогообложения (система налогообложения, при которой средняя ставка налогообложения снижается при увеличении облагаемой налогом величины) заключается в следующем:

- а) Борьба с неравенством доходов среди населения;
- б) Борьба с теневой экономикой;
- в) Большие налоговые сборы;
- г) Поддержание прогрессивной политической повести;
- д) Уменьшение налоговой нагрузки с граждан.

10. Егор Максимович открывает сеть автомоек. Для открытия одной автомойки необходимо потратить 15.000 рублей. Егор Максимович открыл 100 автомоек по городу. Каждая автомойка приносит в месяц 5.000, за сколько месяцев бизнес Егора Максимовича окупится и принесет прибыль в размере 1.000.000 рублей?

- а) 3 месяца;
- б) 12 месяцев;
- в) 5 месяцев;
- г) 7 месяцев;
- д) 10 месяцев.

Тест № 3. Выберите все верные ответы: (3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае).

1. Какие из следующих утверждений описывают инфляцию?

- а) Увеличение общего уровня цен на товары и услуги;
- б) Увеличение количества товаров на рынке;
- в) Снижение покупательной способности денег;
- г) Увеличение спроса на собственное жильё;
- д) Уменьшение потребления товаров первой необходимости.

2. Что произойдёт, если цена на лыжи вырастет?

- а) Количество продаваемых ботинок уменьшится;
- б) Количество продаваемых лыж увеличится;
- в) Спрос на лыжные ботинки не изменится;
- г) Количество продаваемых ботинок вырастет;
- д) Спрос на лыжные палки упадет.

3. Выберите варианты ответов, в которых вклады в финансовые активы расположены в порядке убывания рискованности:

- а) Фьючерс, вклад в Сбербанке, вклад в “БезобманБанке”;
- б) Акции Газпрома, Австралийский доллар, облигации США;
- в) Евро, форвард, фьючерс;
- г) Вклад в “БезобманБанке”, золото, облигации США;
- д) Займ денег знакомому, вклад в недвижимость, облигации РФ.

4. Выберите верные утверждения:

- а) Монополист минимизирует издержки, чтобы выбрать оптимальную точку на спросе;
- б) На рынке совершенной конкуренции большие барьеры на вход;
- в) Если цена на товар на рынке совершенной конкуренции меньше средних переменных издержек, то фирма уйдет с рынка в краткосрочном периоде;
- г) Общественное благосостояние не может увеличиться при вмешательстве государства;
- д) Фирмы-олигополисты всегда производят одинаковое количество товара.

5. Криптовалюты в отличие от национальных валют могут менять свой курс часто и довольно резко. «Курганcoin» резко упал в цене в течение дня. Какие события могли стать причиной этого?

- а) В известном журнале вышла статья, в которой криптовалюту назвали обманом;
- б) Основатель криптовалюты дал интервью известному блогеру;
- в) Известный миллиардер написал в своих соцсетях, что решил купить «Курганcoin»;
- г) Страна в Карибском бассейне разрешила оплату товаров и услуг в криптовалюте;
- д) Из-за санкций “Курганcoin” запретили более, чем в 10 странах.

Задачи. 6 задач – 60 баллов.

Задача 1 (8 баллов). На рынке совершенной конкуренции спрос и предложение заданы уравнениями $Q_D = 50 - 2Q$ и $Q_S = 3Q$ соответственно. Товар создает отрицательные общественные экстерналии, в связи с чем государство вводит потолок цены, равный 5. Какое количество товара будет продаваться на рынке? Укажите, что возникнет на рынке: дефицит или профицит товара. Найдите, чему будет равен дефицит или профицит товара.

Задача 2 (6 баллов). Слава хочет построить баню. Он может нанять 5 мастеров и заплатить по 70 тыс. руб. каждому мастеру, а может все сделать сам, тогда постройка будет стоить ему только 150 тыс. руб. - цена материалов. Но придется взять отпуск без сохранения зарплаты. В день он зарабатывает 15 тыс. руб. При каком максимальном количестве дней, которые он тратит на строительство, ему будет выгодно строить баню самому? Количество дней в данной задаче может быть только целым числом.

Задача 3 (14 баллов). Рома и Арслан занимаются темками и выдают мерч в каморке. За час Арслан может сделать 20 темок или выдать 40 единиц мерча, а также любую их линейную комбинацию. Рома, соответственно, 80 темок или 20 единиц мерча. Оба этих занятия эффективно распределены между ребятами. Мерч и темки делаются специально для Алисы, которая хочет потреблять мерчи и темки в пропорции 1 к 1. Сколько темок будет потреблять Алиса?

Задача 4 (12 баллов). Алёна найдет 400 тыс. клиентов, если будет раздавать духи бесплатно. Повышение цены на каждый рубль сокращает количество покупателей на 20 тыс. человек. Какую цену на духи должна установить Алёна, чтобы её выручка составила 2.000.000, если каждый человек готов приобрести только одни духи?

Задача 5 (10 баллов). Рассмотрим две страны: Дельта и Штрих. В стране Дельта спрос и предложение товара альфа заданы функциями $Q_D = 100 - Q$, $Q_S = Q$ соответственно. В это же время спрос и предложение товара альфа в стране Штрих заданы функциями $Q_D = 60 - Q$, $Q_S = Q$ соответственно. Какое количество товара альфа будет продавать одна страна другой, если страны торгуют друг с другом?

Задача 6 (10 баллов). У Саши есть всего 25 рублей. На них он может купить авокадо тост и айс-латте. Его полезность выглядит как $U = 2Q_A + Q_L$, где Q_A - количество купленных айс-латте, Q_L - количество купленных авокадо тостов.

а) Один авокадо тост стоит 7 рублей, один айс-латте стоит 12,5 рублей. Сколько Саша выпьет айс-латте? (3 балла)

б) Теперь один авокадо тост стоит $Q_A = 5 + Q_L$, то есть если Саша решит купить 1 айс-латте, то цена на авокадо тост будет равна $Q_A = 5 + 1 = 6$ рублей, один айс-латте стоит $Q_L = 15 - Q_A$. Сколько Саша съест авокадо-тостов? (7 баллов)